

M. R. Ry.,

Reg. No. 2580.

పరిశ్రమ చందా నం. 4-0-0 లు.



న హూ రు క హ్లా జ మీం దా కీ రై తు సం ఘ ప త్త ము న

ప్ర తి ఆది వార ము ప్ర క టిం వ బ డు ను.

నంపుట

సంచిక ౧౦

వ్యవసాయ క్షేత్రము.

పరిశీలకు ఎరువులు.

వివిధములైన ఎరువుల గుణములు.

దక్షిణ హిందూక్షేత్రములో పరిశీలించి చేయవలసినవిధము లెక్కించిన పైర్లవలె కాదు. కాబట్టి, అట్టి భూములకు ఎరువు చేయు పద్ధతులలోకూడ శ్రద్ధములున్నవి.

పరిశీలనకు ముందుగా దమ్ము చేయుటవల్ల, నేల బురదగాను, మెత్తగాను చేయుటవలెను. పక్కాదు శీతీలలో పరిశీలన చేయగా, పశువుల గెత్తము, చేపల ఎరువు, గానుగపిండి, పచ్చి ఆకు ఎరువు, మొదలైన యెరువులలో విశేషముగా అంగసంబంధమైన పస్తువులు వ్రుండుటచేరి యివి పరిశీలకు లెగినవని కనిపెట్టబడినవి. అంగసంబంధమైన (1) పస్తువులు విశేషము గాగల ఈ యెరువులు భూములలో కుళ్ళి పెంట అయి, దమ్ముచేయుటవల్ల కలుగు అగటను విరిచివేయును.

మరియు, యీ భూములలో పైరు పెరుగు కాలమందంతటను నీడ

వది, భావ్యపు కాయలలో చేరినది గనుక, బూడిద—భారముకన్న (5) భావ్యము (4) విశేషముగా కోరును. దక్షిణ హిందూక్షేత్రములోని భూములలో చాలామట్టుకు పైర్లకు కావలసినంత బూడిద భారమున్నది. భావ్యము మాత్రము లెక్కువగా మండుటవల్ల పైర్లకు కావలసినమట్టుకు దీనిని చేర్చవలెను. ముఖ్యముగా అవసరమైనట్లొట్ల లెప్పు బూడిద భారపు ఎరువుల నుపయోగించుటవల్ల, పంటలెక్కిపోవు అపాయముకూడ కలదని విరీక్షలవల్ల కనిపెట్టబడియున్నది:—

ఉప్పు వాయువును, భావ్యము న్ను, విస్తారముగా అంగసంబంధమైన పస్తువులుగల ఎరువులున్న, పరిశీలకు ముఖ్యమైనవని సంక్షేపముగా చెప్పవచ్చును. పరిశీలన చేసి అవసరమని కనిపెట్టబడినప్పుడు మాత్రము బూడిద భారముగల ఎరువులను వేయవలెను—పెట్టెప్పు మోస్తరు ఎరువులను యెన్నడును వేయకూడదు:—

వ్యయముకాదు. దీనిలో పాను 1 లికి అ గాకన్న పొచ్చుకాదు.

సామాన్యముగా చేపల ఎరువు, పశువుల గెత్తము, పచ్చి ఆకుఎరువు వీటితో భావ్యము కలిగిన ఎరువుల నుపయోగించవలసిన అవసరము బహుశక్కువ. కాని, పచ్చి ఆకు ఎరువులతోనున్న కొన్ని సమయములందు గానుగపిండితోనున్న, భావ్యముగల ఎరువులను చేర్చినపుడు యెక్కువ లాభము కలుగుచున్నది. ఇందుకు, బ్రావకంలో పూతవేసి నట్టికాని, లేక పూతవేయనట్టికాని యెముకలపొడి వ్రుపయోగించవచ్చును. ఏముకలపొడి మెట్టవ్యవసాయమునకు అనుకూలముకాదుగాని, మాగాణి భూములలో త్వరగా చిమికి, శీఘ్రముగా కంటలకు అపారముగా ఉపయోగపడును.

(వ్యవసాయ శాఖ ప్రయత్నం)

పాలన ఉపేక్షించి

త్ర.

పంపా
అధి

ప్రపం
విభాగ
వివర
ము



జ మీ ం చా రీ రై తు.

25-5-1930

ఆదివారము.

జ మీ ం చా రీ లు .

స ం ఘ ము లు .

గ్రామములలోని రయితుల అధిక సంఖ్య వల్ల వచ్చే అపరాధములను గ్రామీణ సామయిలీలు చాలవరకు సాయపడవలసివచ్చును. కనుక వీరములు సహాయములను, వివాహము గృహనిర్మాణము మొదలగు అవసరము సదుపాయములను యీ తరవతిసంఘములు రైతులకు తోపకరించే ముర్తములకు తప్పక పట్టించుకొని తీర్చవలసివచ్చిన బంధనములను నిర్వహించుచున్నాము. ఇవి వీరికి యిచ్చి మాత్రమే కాదు, వీరికి వచ్చు వస్తువులను విక్రయించుచు యివిర బంతులవారిననుండి బీదరయితుల నుద్ధరించుటకు తోడ్పడవలసివచ్చును.

రయితుల అక్షానము వల్లను, గ్రామములందలి కిక్కులు మొదలగు ఇతర కారణముల వల్లను, స్వభావా పేక్షా వశములకు కొందరి కురంధ్రముల వల్లను, యీ తరవతిసంఘములవలన గలుగ వలసిన సాధారణములలో కొంత భాగము గ్రామములందలి సామాన్య రయితులు చేరుకొనుచున్నాము. చాలా గ్రామములలో

ఇట్టి అసంవృత్తికరమును కలిగించుచున్నాము. యీ సంఘములవలన గ్రామస్థులుపోయి అధిములన్నియో గలవు. చాల సంవత్సరములలో గ్రామ వేదము యీ సంఘముల మూలమున కొంతవరకు విగ్రహము చెప్పవచ్చును. ఇంకను బాగుగా వినిచేసినయెడల కొందరి కాలములోనే వీనివలన గ్రామస్థుల కింకారము సుఖము లొనగూడగలవు.

ప్రస్తుతము ఇట్టి తరవతి సంఘముల అన్ని గ్రామములలోను పనిచేయుట లేదు. కొన్ని గ్రామములలో మాత్రమే ఇవి పనిచేయుచున్నాము. యీ గ్రామములలో యిట్టి తరవతి సంఘములు చాలాకొద్ది. కొన్ని చోట్ల యిట్టి సంఘములు స్థాపించుటకు ప్రయత్నించుట జరిగినది. కాని కొంత కాలములోనే ఇవి ముగిసిపోయినవి. ఇందుకు కారణములు చాల గలవు. అందులో ముఖ్యమైనది: తరవతి సంఘములలో అప్పుడప్పుడప్పుడు యీ క్రింది సిద్ధాంతముపై నాధారపడియున్నది. ఏక కారణమునకై అప్పుడప్పుడు ఏదో ఆ కార్యము ముగిసినవెంటనే సాధ్యమైనంతవరకు ఆ బుణము చెల్లించబడవలయును. ఉదాహరణము: భూమిని పట్టుటకు రైతు అప్పులేమిగొనుచున్నాడు. వవాసూలు లయి భాగ్యమును అన్నిసంవత్సరములకు రయితుల తన బాకీని చెల్లించవలసియుండును. ఇట్లే రైతు అప్పులుతీర్చుకొనుటకు భూములను బాగుచేయుటకు తీరకొన్న అప్పు దీని వాయిదాలమీద చెల్లించబడుటకు ఆవికారములు గలవు.

ఈ వర్తమలలో కర్వహించబడుచున్న తరవతిసంఘములు జమీందారీ గ్రామములలో వృద్ధి పొందికుండుటకు ముఖ్యకారణము. ఆ గ్రామస్థుల దారిద్ర్యము, కండివది పైనుండుటకు వర్షముపై మాత్రమే ఆధారపడియుండుట. నాకెల్లాలోని భూములెంతటిసారవంతముగలవైనను వర్షము సరిగా సకాలమునకు కురిచుకుంటుంటే ప్రతిసంవత్సరము పంటలు పండించుకొనవలసి

వచ్చును. వామనామనీ సామాన్యముల కొద్ది అప్పును చెల్లించవలసివచ్చును. ఇట్టి సామాన్యముల వలన వీరికి రయితులను గురు. ఒక వేళ దైర్యమువహించి ఇంకా సంవత్సరము అప్పునిచ్చి చూసినా సామాన్యరయితులకు. ఆ సంవత్సరము ముటుకు వర్షములు సకాలమునకు కురిచుకుంటేనే చెప్పవలసివచ్చును. ఇట్లు రైతు సంవత్సరములు గడచినచుండుట రయితులెల్లు బాకీల చెల్లింప వలసిన సంఘములు వినిచేయ ఇందువలన బుణగ్రస్తరయి తగ్గి జమీందారీ గ్రామములలో ముఖ్య: వర్షముపై మాత్రమే ఆధారపడియుండువులుగల గ్రామములలోగాని, నీటి తులు సరిగాలేక, చెరువులు సరియైనవృత్తులు చేయబడని, గ్రామ తరవతి సంఘములను స్థాపించినంత వరకు మునపు కయితులకుగల అప్పులీ గల శక్తిని ఎక్కువచేయవలెను. అనగా వచ్చునుగూ ఆదాయములుగూ యెక్కువను కావలెను. అనగా ఇట్టి గ్రామములందువలె సాధారణ బంధువులలో పంటలు సరిగా పండుటకు కారణమైన సాధారణము లన్నియు ఏర్పడవలసివలయును. ఇందులకై మనము చేయవలసిన మొదటి ప్రయత్నము నీటివనరులు తీర్చుకోవలసివచ్చును. ఉన్నచోట బాగు చేయుట. వర్షముపొడమాత్రమే ఆధారపడియుండు చోట్లలో అట్టివనరులను పృథావోకుండ నిలువచేయుటకు ఏర్పాట్లను గావించుట మొదలైనవి.

జలాధారములను బాగుచేయుట. సరియైన మరమ్మత్తులోనుండుట. మొదలగునవి చేయవలసిన సాధ్యత జమీందారీపై గలదనుమాట వాస్తవమే. చాలమంది జమీందారులు తాము రైతులవద్దనుండిన సూలుచేయు ద్రవ్యములో స్వల్పభాగమైనను పై కనులకు వినియోగించుట లేదను మాట కూడ అంతింక విశ్వయమే. వారలు జోక్యము కలిగించుకొని రయితులను బాగుచేయని సందర్భములలో రయితులు తామే సాధ్యమైనంతవరకు అట్టి కనుల సాగించుటకు యెట్టి లాండ్ అక్రునందు